

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局(43) 国际公布日:
2005年9月1日(01.09.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/080980 A1

- (51) 国际分类⁷: G01N 33/53, C12Q 1/00
- (21) 国际申请号: PCT/CN2004/000134
- (22) 国际申请日: 2004年2月20日(20.02.2004)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 北京新景安太医疗技术有限公司(BEIJING XINJING ANTAL MEDICAL AND TECHNOLOGY SERVICE LIMITED CORP.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区中关村甲334号楼1门401号, Beijing 100080 (CN)。
- (72) 发明人;及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈凤林(CHEN, Fenglin) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区东三环中路18号, Beijing 100022 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市金杜律师事务所(KING & WOOD PRC LAWYERS); 中国北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO A座31层, Beijing 100022 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A METHOD FOR DIAGNOSING IMMUNITY RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION AND METHOD FOR TREATING AND MONITORING

(54) 发明名称: 免疫性反复自然流产的诊断方法和治疗监测方法

(57) Abstract: The invention discloses a method for diagnosing immunity recurrent spontaneous abortion, which comprising detecting the level of antinuclear antibody of patients humor in vitro and comparing with the level of control women. In the method of the invention, especially using no2 chromosome separated from male or fragment comprising fibronectin encoding gene as antigen, to detect the level of antinuclear antibody of patients humor sample. The invention also discloses a kit used for diagnosing immunity recurrent spontaneous abortion, and kit used for monitoring therapeutics effect of immunity recurrent spontaneous abortion.

(57) 摘要

本发明公开了一种诊断免疫性反复自然流产的方法, 其中在体外测定患者体液中抗核抗体的水平, 并与正常人的相应抗核抗体水平比较。本发明的方法特别利用来自男性个体的分离的2号染色体或其含有纤连蛋白编码基因的片段作为抗原, 测定患者的体液样品中相应抗核抗体水平。还公开了免疫性反复自然流产的诊断试剂盒、以及用于监测免疫性反复自然流产治疗效果的方法和试剂盒。